



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: GENÉTICA

CÓDIGO DEL TFG: GEN-20

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Análisis citogenético y molecular de la especie *Branchipus schaefferi* (Branchiopoda: Anostraca).

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Introducción

Branchipus schaefferi (Fischer, 1834), es un anostráceo (Crustáceo) de entre 1 y 2,5 cm frecuente en charcas temporales de agua de lluvia. Su cuerpo es alargado presentando una cabeza bien visible con ojos muy destacados. El ciclo biológico de esta especie es corto, se desarrolla en cuestión de semanas. Durante la cópula los machos sujetan a las hembras ayudándose de sus antenas modificadas para este fin. Las hembras portan, en la base del abdomen, el saco de huevos que presentan unos colores muy llamativos. Esta especie está poco analizada tanto desde el punto de vista poblacional, como genético.

Objetivos

En este trabajo se pretende realizar la caracterización cromosómica y molecular de esta especie. Se determinará cuál es el cariotipo de esta especie que hasta hoy no está del todo aclarado, así como se analizará el ADN repetido que forma parte de su genoma.

Plan de trabajo:

- Reunión inicial donde se plantearán las pautas a seguir para desarrollar los objetivos propuestos, se facilitará al alumno/a la bibliografía para revisar en relación con el tema.
- Trabajo en el laboratorio/ordenador.
- Sesiones periódicas de seguimiento.
- Redacción de la memoria con los resultados obtenidos y discusión con la bibliografía.
- Corrección de la memoria.
- Preparación de la presentación y defensa de dicho trabajo.
- Defensa de la Memoria Fin de Grado.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	27
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	242
Preparación de la memoria	30
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

- Profesor/a del Departamento
 Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución
 Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a ()

() En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Rosales Ruiz **Nombre:** Alfredo
e-mail institucional: alfredrosales@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

- Trabajo bibliográfico
 Trabajo experimental **
 Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Robles Rodríguez
Teléfono: 958249706

Nombre: Francisca
e-mail: frobles@ugr.es

**En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos:
Empresa/Institución:
Teléfono:

Nombre:

e-mail: